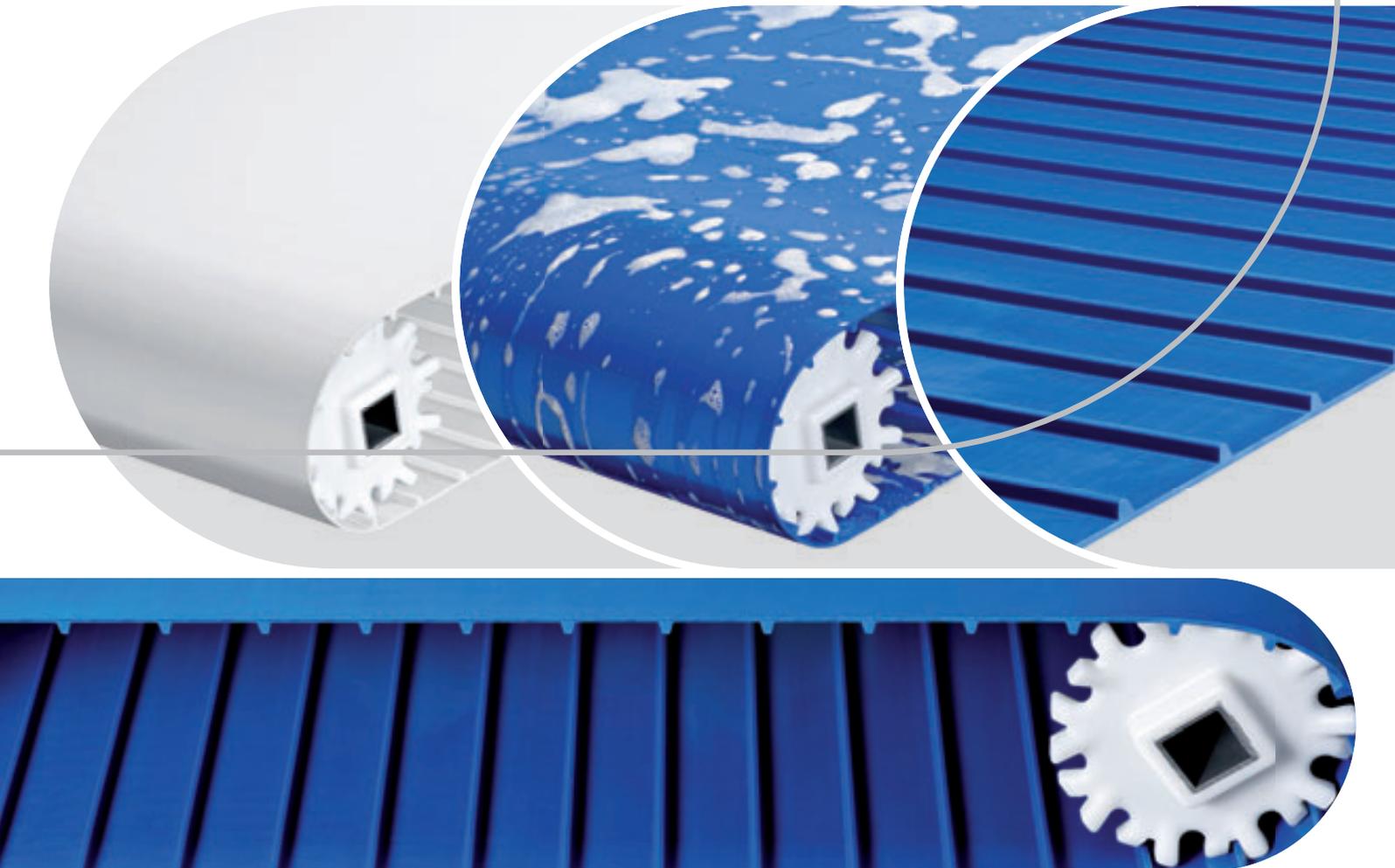


# Habasit Cleandrive® Bandes transporteuses

## Vue d'ensemble

Habasit – Solutions in motion



Valeur ajoutée	3
Industries et applications	4
Accessoires et principales caractéristiques de Cleandrive®	5
Design et matériaux de construction	6
Caractéristiques et avantages Cleandrive®	7
Fabrication et méthodes de jonctionnement	8
Site internet dédié à Habasit Cleandrive®	9
Services	10
La solution Habasit	11
Implantation d’Habasit dans le monde	12

#### **Responsabilité du fait des produits, considérations relatives à l'utilisation des produits**

Si la préconisation et l'utilisation appropriées des produits Habasit ne sont pas recommandées par un spécialiste de vente agréé par Habasit, la préconisation et l'utilisation des produits Habasit, y compris le domaine connexe de la sécurité des produits, incombent au client. Toutes les indications/informations sont des recommandations et sont considérées comme fiables, mais aucune publication n'est faite, ni aucune garantie ou prestation de garantie de quelque nature que ce soit n'est donnée quant à son exactitude ou son adéquation pour des applications particulières. Les données fournies sont basées sur les travaux effectués en laboratoire avec un équipement pour des tests à petite échelle, dans des conditions standards, et ne sont pas nécessairement adaptées à un usage industriel. Les connaissances et les expériences les plus récentes peuvent entraîner des changements et des modifications dans un délai très court sans avis préalable.

ETANT DONNE QUE LES CONDITIONS D'UTILISATION ECHAPPENT AU CONTROLE DE HABASIT ET DE SES SOCIETES FILIALES, NOUS NE POUVONS ASSUMER AUCUNE RESPONSABILITE CONCERNANT L'ADAPTATION ET L'ADEQUATION AUX PROCESSUS DE FABRICATION DES PRODUITS ICI MENTIONNES. CELA S'APPLIQUE EGALEMENT AUX RESULTATS DES PROCESSUS DE FABRICATION / AU RENDEMENT/AUX PRODUITS INDUSTRIELS AINSI QU'AUX DEFAUTS, DOMMAGES, DOMMAGES INDIRECTS ET TOUTES CONSEQUENCES DE QUELQUES NATURES QU'ELLES SOIENT.

## Nouveau concept

Les bandes jouent un rôle important dans de nombreux procédés de fabrication et en particulier dans l'industrie alimentaire, les propriétés hygiéniques des bandes y étant particulièrement décisives.

Pour les applications spéciales dans des zones sensibles à l'hygiène, Habasit a développé un tout nouveau concept : la bande transporteuse de process Cleandrive®.

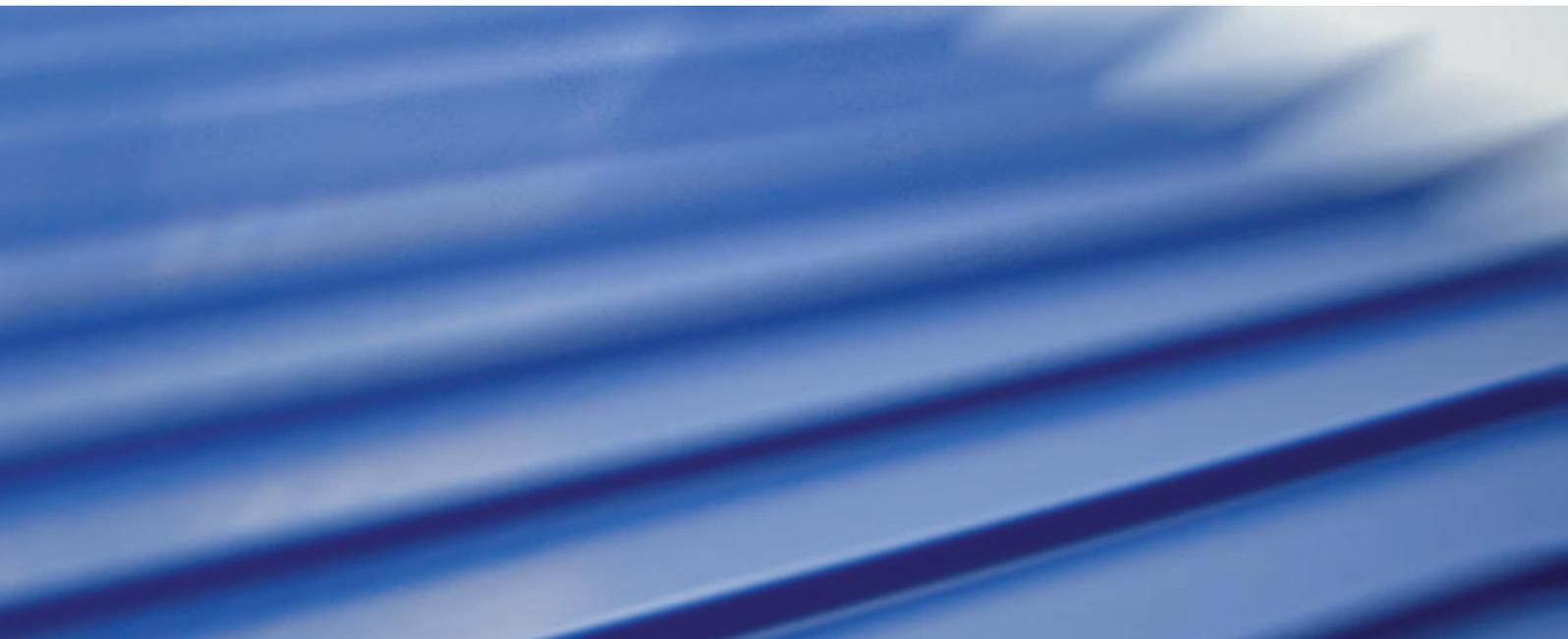
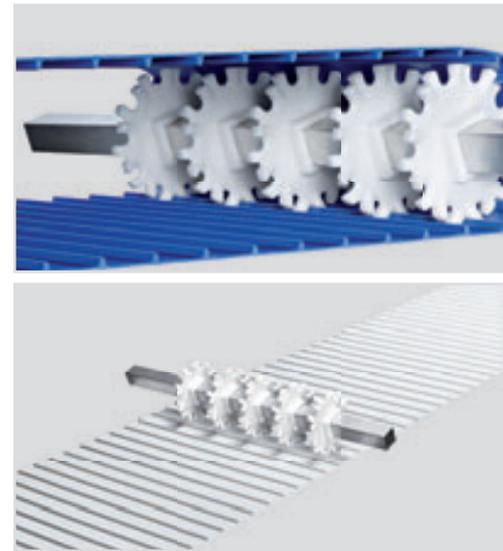
La bande Cleandrive® présente une surface de transport extrêmement lisse et une face envers comportant des profilés d'entraînement transversaux (dents) s'engrenant parfaitement sur les pignons des bandes modulaires en plastique de 2" HabasitLINK®.

L'emploi d'un matériau thermoplastique de haute qualité rend la bande résistante aux agents nettoyants agressifs. Sa surface fermée limite l'accumulation de déchets et débris en-dessous de la bande. Le renforcement longitudinal obtenu par l'utilisation de câbles en aramide garantit durablement la stabilité dimensionnelle de la bande sous charge. Grâce à l'engrènement positif des dents de Cleandrive®, la bande permet de réaliser des économies d'énergie, de façon similaire aux bandes modulaires.

## La gamme Habasit

Habasit a développé une gamme étendue d'éléments de transmission et de transport destinée à diverses applications, ainsi que des produits et services complémentaires adaptés à l'industrie alimentaire :

- **HabasitLINK®/KVP®** : bandes modulaires en plastique comprenant les bandes et pignons HyCLEAN® et le système de nettoyage intégré HyCLEAN CIP
- **HabaFLOW®** : bandes transporteuses textiles de process
- **HyGUARD®/HabaGUARD®** : bandes antimicrobiennes
- **HySAN®** : bandes PVC résistantes aux huiles et aux graisses
- **HabaCHAIN®** : chaînes de transport
- **HabiPLAST®** : profilés, guides et bandes d'usure
- **Rossi Gearmotors** : réducteurs et motoréducteurs



Les bandes Cleandrive® sont conçues pour limiter les risques d'accumulation de résidus piégés dans les charnières des bandes modulaires. Elles sont donc particulièrement adaptées à l'industrie alimentaire.

## Transformation d'aliments humides

- Transformation de la viande et de la volaille :  
Produits cuits, frits, congelés, manutention de viandes et de volailles transformées, production de saucisses
- Transformation du poisson et des fruits de mer :  
Produits lavés, étuvés, cuits, frits et congelés.  
Manutention de poissons et fruits de mer transformés
- Transformation des fruits et légumes :  
Produits lavés, cuits, étuvés, blanchis, frits et congelés
- Transformation de la pomme de terre :  
Fabrication de frites et de chips

## L'excellente propriété de guidage de Cleandrive® rend son utilisation aussi avantageuse dans d'autres domaines alimentaires

- Boulangerie :  
Traitement de la pâte, convoyeurs de déchets, pâte cuite, frite ou surgelée, snacks
- Fabrication de fromages :  
Salaison, manutention, emballage de fromages ou d'autres produits laitiers
- Fabrication de céréales :  
Manutention de produits céréaliers cuits, expansés, mondés et séchés

## Les bandes Habasit Cleandrive® répondent aux principales exigences réglementaires de l'industrie alimentaire de transformation

- Directives FDA et EU régissant le contact alimentaire
- NSF 
- USDA Viandes et volailles
- USDA Produits laitiers

## Autres applications de transport

Au-delà de son utilisation dans l'industrie alimentaire, Cleandrive® constitue une excellente solution pour diverses applications de transport complexes, en raison de sa capacité de guidage, sa rigidité latérale élevée et sa surface extrêmement lisse.

- Unités de détection des métaux
- Convoyeurs inclinés
- Application facile de tasseaux droits/incurvés très utiles dans le cadre de plans inclinés, de processus d'emballage ou de manutention



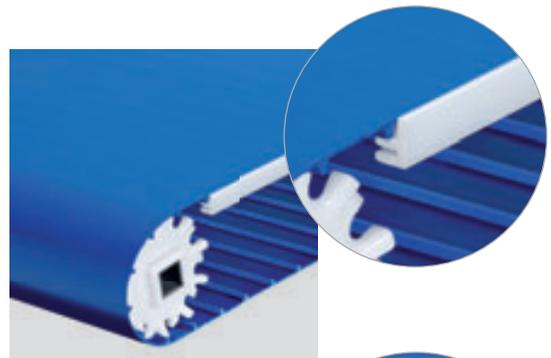
## Caractéristiques de Habasit Cleandrive®

- Profils d'entraînement positif (dents) s'engrenant sur les pignons des tapis modulaires en plastique
- Surface thermoplastique fermée facilitant le nettoyage et limitant l'accumulation de déchets et de saletés
- Renforcement longitudinal limitant la déformation du plastique et stabilisant les dimensions de la bande
- Gamme étendue d'accessoires thermoplastiques soudables :  
tasseaux et bords de contenance présentant la même résistance chimique et tout aussi hygiéniques que la bande
- Accessoires pour convoyeurs des gammes de pignons HabasitLINK® et profilés HabiPLAST® : combinaison idéale des matériaux de source unique



## Profils d'entraînement (dents)

Des profils d'entraînement s'étendant sur toute la largeur de la bande permettent l'engrènement sur le pignon, ne nécessitant qu'une très faible, voire aucune tension de la bande.



## Corps de traction

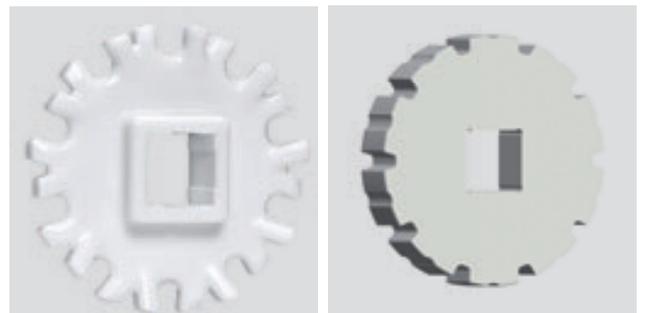
Des câbles en aramide renforcent longitudinalement les bandes Cleandrive® de sorte que l'élongation en charge est significativement inférieure et stable pendant toute la durée de vie de la bande.



## Pignon

Cleandrive a été conçue pour s'engrener sur les pignons de 2" HabasitLINK® ; son installation ne nécessite ni rouleaux spéciaux, ni pignons sur mesure. D'autres pignons de 2" présents sur le marché conviennent également dans de nombreux cas.

Habasit recommande l'utilisation des pignons spéciaux Cleandrive® en cas de charge lourde ou de petits transferts.



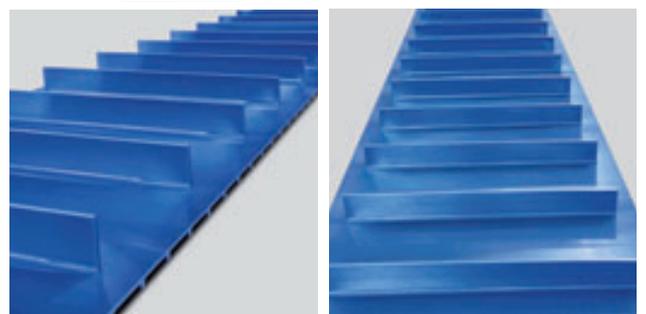
## Matériau brut

Le matériau brut de Cleandrive® résiste durablement aux agents nettoyants courants. Renforcée par les corps de traction, la bande présente une longue durée de vie dans des conditions environnementales difficiles. Les matériaux sont agréés par les principales autorités alimentaires.



## Construction globale

Les bandes Cleandrive® sont fabriquées avec des extrémités ouvertes, une seule jonction suffisant à leur installation. La surface lisse, les matériaux utilisés et la forme de la bande constituent un excellent support dans le cadre d'applications sensibles au respect de l'hygiène.

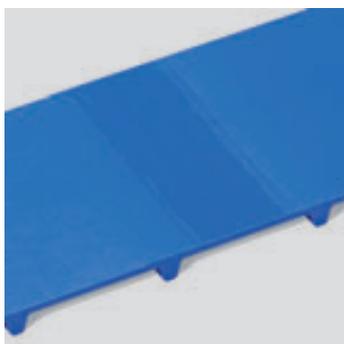


	Caractéristiques	Avantages
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation d'une fibre de haute technologie en tant que corps de traction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La charge ne déforme pas la bande</li> <li>Stabilité dimensionnelle de la bande</li> <li>Guidage efficace pendant toute la durée de vie</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surface lisse, fermée et homogène</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas d'ouvertures ou charnières piégeant le produit</li> <li>Nettoyage très facile</li> <li>Bon décollement du produit transporté</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profilés d'entraînement sur toute la largeur de la bande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Engrènement ferme et fiable sur les pignons</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance chimique du matériau thermoplastique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les agents nettoyants n'agressent pas le matériau de la bande, les risques liés à l'hygiène sont réduits et la durée de vie de la bande augmentée</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formes arrondies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moins de déchets accumulés sous la bande : réduit les risques de contamination</li> <li>Design facilitant le nettoyage</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamme étendue de profilés : tasseaux et bords de contenance sont fabriqués dans le même matériau que la bande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facile à souder</li> <li>Profilés hygiéniques posés par soudage haute fréquence</li> <li>Très résistant aux agents nettoyants</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jonction bout à bout avec baguette à souder complémentaire (méthode recommandée)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jonctionnement facile sur site</li> <li>Fiable et rapide, arrêt de ligne de courte durée</li> <li>La face de transport reste lisse et uniforme</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Méthode de jonctionnement Flexproof possible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenue fiable</li> <li>Installation sur site</li> <li>Résistance aux charges lourdes</li> </ul>

## Principes de jonctionnement

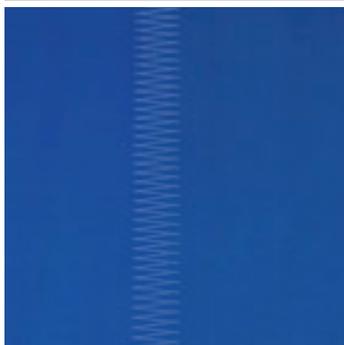
Le jonctionnement Flexproof sans colle et le jonctionnement bout à bout des bandes Cleandrive® sont réalisés avec les outils standard d'Habasit. Ces derniers permettent :

- D'obtenir une surface propre et lisse, ne présentant ni bavures, ni résidus de soudage
- De réaliser des jonctions solides et fiables, supportant des charges lourdes, même sur une durée prolongée
- En cas d'installation sur site, en utilisant des presses modernes et rapides, de réduire les arrêts de ligne
- De poser des tasseaux droits/incurvés et des bords de contenance dans n'importe quelle position sans aucune limitation imposée par la jonction



### Jonctionnement bout à bout

La nouvelle méthode de jonctionnement bout à bout permet de jonctionner facilement et rapidement les bandes Cleandrive® en utilisant des outils de jonctionnement modernes à air chaud, ainsi qu'une baguette de soudage du même matériau thermoplastique que la bande. Rapide et facile, la jonction bout à bout est fiable et solide, et ne nécessite que des arrêts de ligne de très courte durée.



### Flexproof

La méthode de jonctionnement Flexproof éprouvée garantit une surface lisse et une jonction très fiable sur toute la durée de vie de la bande. La large zone de contact entre les deux extrémités de la bande permet la fusion du matériau thermoplastique qui conserve toute sa souplesse.

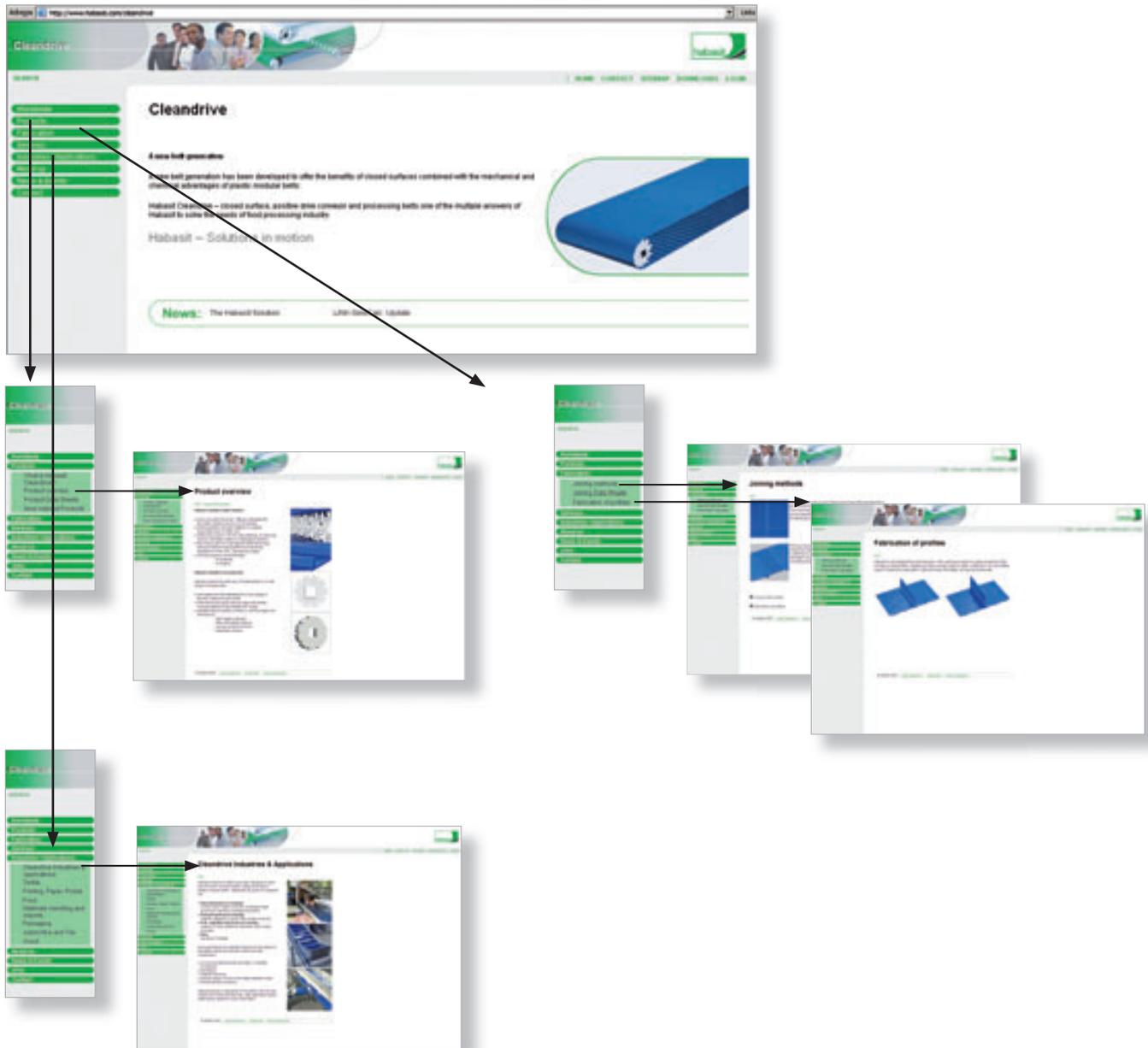


### Pose de profilés

Le processus de soudage haute fréquence éprouvé d'Habasit permet de fusionner la base du profilé et la surface de la bande. La forme arrondie du pied de tous les profilés utilisés dans les applications Cleandrive® facilite le nettoyage des tasseaux droits ou incurvés, et les bords de contenance, qu'ils soient légers ou lourds.

**www.habasit.com/cleandrive**

Consultez notre site internet pour obtenir plus de détails techniques, les instructions de jonctionnement et autres informations complémentaires mises à jour régulièrement.



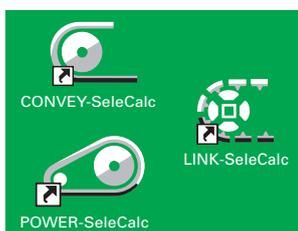
**Notre gamme de services complète fait partie intégrante de notre panoplie de solutions.**

**En tant que partenaire, nous nous engageons auprès de nos clients à partager nos connaissances et à leur fournir toute l'assistance technique nécessaire.**



#### **Conseil et assistance technique complets**

Habasisit offre les meilleurs services de conseil et d'assistance technique sur le marché des bandes et courroies. Nos clients sont au centre de nos préoccupations. Chaque filiale dispose de ses propres spécialistes et c'est avec fierté que l'équipe Habasisit vous procure une assistance hors du commun et des produits d'excellente qualité, appréciés sur le marché international depuis plus de 60 ans.



#### **Assistance dans le choix et le calcul des bandes et courroies**

Nous sélectionnons et calculons la bande/courroie la mieux adaptée à votre application spécifique. Vous pouvez également le faire vous-même à l'aide de notre programme de sélection et de calcul «SeleCalc». Pour commander ce programme gratuitement, contactez simplement votre partenaire Habasisit le plus proche ou écrivez-nous à : [info@habasisit.com](mailto:info@habasisit.com).



#### **La fabrication, l'assemblage et des services d'installation locaux pour une meilleure réactivité**

Nous effectuons des travaux de jonctionnement ou assemblons des chaînes ou des bandes modulaires dans nos usines ou directement sur site sur votre machine ou installation. Habasisit compte 33 filiales dans le monde, chacune possédant ses propres installations de stockage, de fabrication, d'assemblage et de service. Ensemble, avec nos bureaux de représentation et un grand nombre de revendeurs qualifiés, nous sommes en mesure de réagir rapidement, de manière compétente et fiable afin de satisfaire toutes vos demandes.



#### **Programmes de formation clients**

Nous proposons des programmes de formation et fournissons des outils d'assistance afin de garantir une utilisation optimale de nos produits et de prolonger leur cycle de vie. Des formations relatives à la fabrication, l'installation, l'assemblage, la maintenance et à la réparation des bandes et courroies sont effectuées dans nos différents sites ou dans vos locaux.



#### **Maintenance préventive, inspections, analyses et propositions d'optimisation des processus**

Nous organisons et effectuons la maintenance des bandes et courroies, des inspections, des analyses et des études pour vos sites. Sur demande, nous vous aiderons à élaborer des propositions d'optimisation, p. ex. afin d'améliorer le rendement du process ou des équipements.



#### **Assistance à la conception pour des solutions personnalisées**

Habasisit croit aux vertus du partenariat. Notre équipe d'ingénieurs travaillera en étroite collaboration avec vos ingénieurs sur le développement d'une conception conjointe, de préférence à un stade précoce du projet. Nous le recommandons notamment pour les projets impliquant les nouvelles technologies ou des modifications et des adaptations à grande échelle.

**Habasit est à votre écoute, innove et délivre des solutions fiables.**

### La satisfaction du client

Chez Habasit, nous savons que notre réussite dépend de celle de nos clients. C'est pourquoi nous vous proposons bien plus que de simples produits et leur vente; nous vous proposons des solutions et un partenariat.

Depuis sa création en 1946, Habasit a prouvé l'efficacité de cette approche adaptée aux besoins du client, chaque jour et pour chaque application. C'est pour cela qu'Habasit est n° 1 mondial.



### Notre engagement envers l'innovation

Habasit s'implique fortement dans le développement permanent de solutions innovantes à valeur ajoutée. Plus de 3% de notre personnel se consacre exclusivement à la recherche et au développement et nos investissements annuels dans ce secteur excèdent 8% du chiffre d'affaires.



### Qualité certifiée

Nous satisfaisons aux normes de qualité les plus exigeantes non seulement dans le cadre de nos produits et solutions, mais également dans celui des procédures de travail quotidiennes de nos employés. Habasit AG est certifiée ISO 9001:2000.



### Une gamme de produits leader dans le monde entier

Habasit propose la plus grande sélection de bandes de transport et de process et de produits complémentaires de ce secteur industriel. Notre réponse à toutes vos demandes n'est ni plus ni moins qu'une solution spécifique taillée sur mesure.

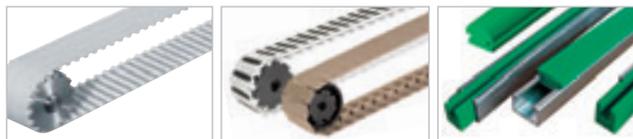
Voici un aperçu de nos gammes de produits:



**HabaFLOW®**  
Bandes textiles de transport et de process

**HabasitLINK® & KVP®**  
Bandes modulaires en matière plastique

**HabaDRIVE®**  
Courroies de transmission



**HabaSYNC®**  
Courroies dentées

**HabaCHAIN®**  
Chaînes à charnière, chaînes de transport

**HabiPLAST®**  
Profilés, guides, bandes d'usure



Cordons

Courroies sans jonction

Courroies rondes



Outils de fabrication (outils de jonctionnement)

Réducteurs, motoréducteurs, contrôle de mouvement

Moteurs électriques

### Assistance à l'échelle mondiale

Notre vaste organisation est prête à vous assister partout dans le monde. Nos services d'ingénierie, l'assistance d'urgence, la demande d'un devis et l'interrogation de l'état de votre commande sont disponibles sur simple coup de fil. Où que vous soyez. A n'importe quel moment!

**Pour toute information complémentaire, consultez notre site Internet: [www.habasit.com](http://www.habasit.com)**

**Allemagne**

Habasisit Rossi GmbH,  
Eppertshausen  
Tél. +49 6071 969 0  
www.habasisitrossi.de

**Autriche**

Habasisit GmbH, Wien  
Tél. +43 1 690 66  
www.habasisit.at

**Belgique**

Habasisit Belgium N.V., Zaventem  
Tél. +32 2 725 04 30  
www.habasisit.be

**Canada**

Habasisit Canada Ltd., Oakville  
Tél. +1 905 827 4131  
www.habasisit.ca

**Chine**

Habasisit East Asia Ltd., Hong Kong  
Tél. +852 2145 01 50  
www.habasisit.com.hk

Habasisit (Shanghai) Co., Ltd.  
Shanghai

Tél. +8621 5488 1228  
Tél. +8621 5488 1218  
www.habasisit.com.hk

**Espagne**

Habasisit Hispanica S.A.,  
Barberà del Vallès  
Tél. +34 93 719 19 12  
www.habasisit.es

**Etats-Unis**

Habasisit America  
Conveyor belts, power  
transmission belts, gearmotors  
Suwanee, Georgia  
Tél. +1 800-458-6431  
www.habasisitamerica.com

**Habasisit America**

Seamless belts, timing belts  
Middletown, Connecticut  
Tél. +1 860 632 2211  
www.seamlessbelts.com  
www.habasync.com

**France**

Habasisit France S.A.S., Mulhouse  
Tél. +33 389 33 89 03  
www.habasisit.fr

**Grande-Bretagne et Irlande**

Habasisit Rossi (UK) Ltd., Silsden  
Tél. +44 870 835 9555  
www.habasisitrossi.co.uk

**Hongrie**

Habasisit Hungária Kft., Esztergom  
Tél. +36 33 510 610  
www.habasisit.hu

**Inde**

Habasisit-Iakoka Pvt. Ltd., Coimbatore  
Tél. +91 422 262 78 79  
www.habasisitiakoka.com

**Italie**

Habasisit Italiana SpA  
Customer Care:  
Tél. 199 199 333  
International: +39 0438 911444  
www.habasisit.it

**Japon**

Habasisit Nippon Co. Ltd., Yokohama  
Tél. +81 45 476 03 71  
www.habasisit.co.jp

**La République Tchèque**

Habasisit Bohemia spol. s.r.o., Brno  
Tél. +4205 41 421 651  
www.habasisit.cz

**Norvège**

Habasisit Norge A/S, Oslo  
Tél. +47 81 55 84 58  
www.habasisit.no

**Nouvelle-Zélande**

Habasisit Australasia Ltd., Hornby  
Tél. +64 3348 5600  
www.habasisit.co.nz

**Pays-Bas**

Habasisit Netherlands BV, Nijkerk  
Tél. +31 33 24 72 030  
www.habasisit.nl

**Pologne**

Habasisit Polska Sp. zo.o.,  
Dąbrowa Górnicza,  
Tél. +48 32 639 02 40  
www.habasisit.pl

**Roumanie**

Habasisit Import/Export Romania SRL,  
Bucuresti,  
Tél. +40 21 323 95 65  
www.habasisit.ro

**Russie**

OOO Habasisit Ltd., St. Petersburg  
Tél. +7 812 325 40 82  
www.habasisit.ru

**Singapour**

Habasisit Far East Pte. Ltd., Singapore  
Tél. +65 6862 55 66  
www.habasisit.com.sg

**Suède**

Habasisit AB, Hindas  
Tél. +46 301 226 00  
www.habasisit.se

**Suisse**

Habasisit Schweiz, Reinach  
Tél. +41 61 715 15 75  
www.habasisit.ch

**Taiwan**

Habasisit Rossi (Taiwan) Ltd.  
Taipei Hsien  
Tél. +886 2 2267 0538  
www.habasisit.com.tw

**Turquie**

Habasisit Kayis San. Ve Tic. Ltd. Sti.  
Yenibosna - Bahcelievler - Istanbul  
Tél: +90-212-654 94 04  
www.habasisit.com.tr

**Ukraine**

Habasisit Ukraina, Vinnica  
Tél. +38 0432 58 47 35  
www.habasisit.ua

**ROSSI GERMOTORS**

est l'un des plus grands fabricants  
européens de réducteurs,  
motoréducteurs, variateurs  
électroniques de vitesse,  
moteurs et freins électriques.

Rossi Motoriduttori S.p.A. est une  
entreprise du Groupe Habasisit.

**Rossi Motoriduttori S.p.A.**

Via Emilia Ovest 915/A  
41100 Modena - Italie  
Tél: +39 059 33 02 88  
www.rossi-group.com  
info@rossi-group.com

**Headquarters**

Habasisit AG  
Römerstrasse 1  
CH-4153 Reinach, Switzerland  
Phone +41 61 715 15 15  
Fax +41 61 715 15 55  
E-mail info@habasisit.com  
www.habasisit.com

Registered trademarks  
Copyright Habasisit AG  
Subject to alterations  
Printed in Switzerland  
Publication data:  
4238BRO.PDB-fr1009HQR